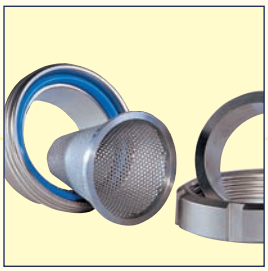
Filtros



Datos técnicos

Filtros

Aplicación

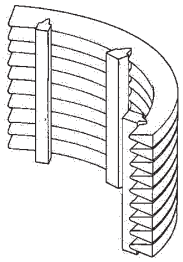
- eliminación de sólidos de medios de bombeo para proteger componentes del equipo como, p.ej.:
  - o bombas (de bombeo forzado)
  - o válvulas
  - o dispositivos
- para eliminar componentes sólidos no deseados, en particular, para la protección del producto

Características

- pueden limpiarse
- gran resistencia y larga duración
- elevada fiabilidad
- amplia superficie libre de transición

Modelo

- numerosas formas constructivas, incluso en dimensiones específicamente solicitadas por el cliente, como:
  - o filtro angular
  - o captador de suciedad
  - o filtro de transición
  - o criba de arranque
- de 30 µm a 10 mm como
  - o chapa perforada
  - o tela metálica de acero inoxidable con bandeja de soporte interior o exterior
  - o cartucho de barras como estructura de perfiles soldados con excelentes propiedades de autolimpieza



- para soldar
- en modelo de brida intermedia
- con uniones de las gamas Nocado
- con calefacción
- materiales de las juntas según la directiva FDA
  - o caucho HNBR (caucho de nitrilo hidrogenado)
  - o caucho EPDM (caucho etileno-propileno-dieno no conjugado)
  - o Viton

	nocanorm	nocaplus
Material:	AISI 304 / 304 L* AISI 316 L**	AISI 316 L**, aceros inoxidables especiales o titanio disponibles a petición expresa del cliente
Superficie:	mate, brillante contacto con el producto R_a*** < 1,6 µm	pulido electrolítico, chorreado mate, otras superficies disponibles a petición expresa del cliente contacto con el producto, R_a*** < 0,8 µm
Documentación:		Testificación de inspección 2.2. según EN 10204, p.ej. certificación de material Certificado de inspección 3.1 según EN 10204, p.ej. trazabilidad del material desde la colada hasta el producto terminado.
	Instrucciones de operación y listas de recambios	
Presión:	PN 10	PN 10, mayores presiones disponibles a petición expresa del cliente

*AISI 304 / 304 L similar a 1.4301 / 1.4307 ** AISI 316 L similar a 1.4404 / 1.4435

Datos técnicos

Filtros

Indicaciones de planificación

Los cartuchos pueden eliminar también cuerpos extraños muy pequeños. Sin embargo, por lo general no sustituyen al filtro, ya que su capacidad de captación de suciedad es muy limitada.

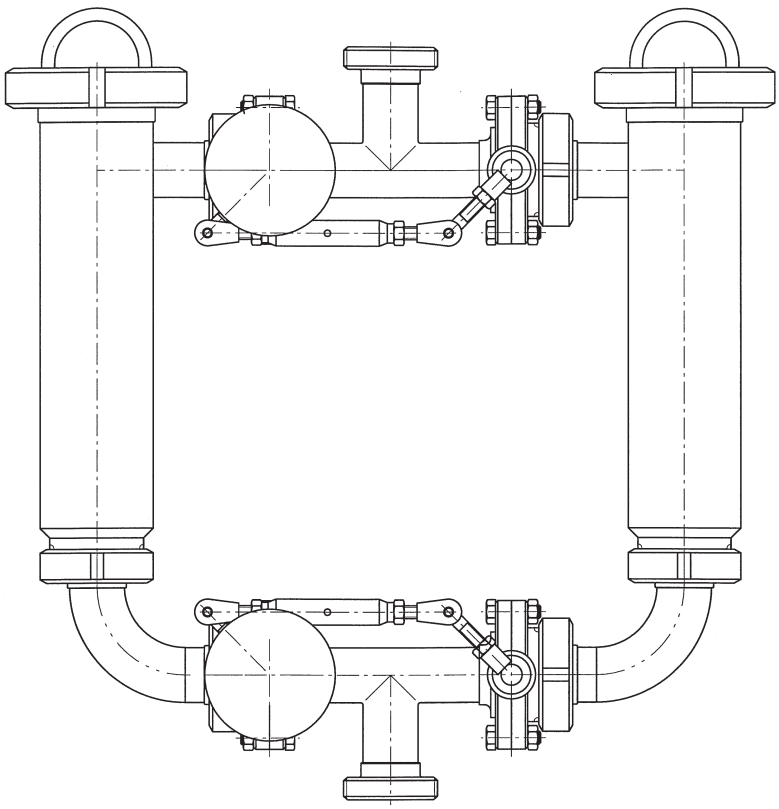
Con frecuencia, sólo se montan filtros después de haberse producido el daño. En principio, los filtros deben asegurar la recogida en camiones cisterna o contenedores. Frecuentemente los hilos protectores u otros cuerpos extraños similares penetran en el interior del equipo por las uniones de manguito y se incrustan, por ejemplo, en los elementos antirreflujo, e impiden que éstos realicen correctamente su tarea.

Cada máquina de llenado debería estar equipada en su parte delantera, si el producto lo permite, de un filtro para captar cuerpos extraños como, p.ej., partes de juntas.

Nocado suministra los filtros también en grupos prefabricados, en los cuales puede accionarse de forma alterna 2 cartuchos angulares conectadas en paralelo.

Nocado fabrica también los cartuchos integradas en carcasas especiales para equipos de disolución continua de azúcar, para, p. ej., separar cristales de azúcar de la solución de azúcar a una capacidad de 30 t/h.

En principio, el filtro no se pueden lavar con resultados satisfactorios en condiciones de aplicación real. Para la limpieza, se retira el cartucho y se lava, p.ej., mediante un potente chorro de agua. Debido al tipo de estructura, las cribas de barras fabricadas en alambre conformado son mucho más fáciles de limpiar, ya que los cuerpos extraños se retienen completamente o pasan a través de ellas. Por el contrario, en los filtros tradicionales de chapa perforada o malla de alambre las partículas quedaban atascadas en el interior del cartucho. Gracias al modelo de cartucho de barras, optimizada para el flujo de corriente, el lavado CIP (Cleaning-in-Place) es más eficaz y permite soportar las elevadas exigencias de un modelo higiénico.



Salvo modificaciones técnicas, modificaciones en los precios y errores.

W-1-1/2-3.1.0-14-02

Nocado GmbH & Co. KG · Geschwister-Beschuetz-Bogen 6 · D-22335 Hamburg · Alemania · Tel. +49 40 5120 8877 00 · Fax +49 40 5120 8877 99
sales@nocado.com · www.nocado.com